

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д. К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Математическая статистика»

Направление подготовки / специальность	36.03.02 «Зоотехния»		
Профиль / специализация	Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология, иппология)		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	2		
Трудоемкость дисциплины, час.	72		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	36	Зачет	1
в т.ч. лекции	18		
лабораторные			
практические	18		
Самостоятельная работа	36		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины – получение знаний в области методологии и методики применения методов математической статистики в научных исследованиях в животноводстве, развитие практических навыков по проведению сбора и анализа массивов нормативных, статистических и других данных, выполнению статистической обработки и выявлению факторов, влияющих на показатели эффективности процесса производства.

Задачи дисциплины – формирование компетенций направленных на

- формирование навыков сбора данных для решения профессионально-ориентированных задач;
- формирование навыков проведения статистической обработки и анализа массивов профессиональных данных, формирование способностей к самостоятельному освоению статистических методов;
- развитие у студентов логического и вероятностного мышления, умения строго излагать свои мысли и формулировать соответствующие умозаключения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*

Вариативной части образовательной программы Б2.вар.

Статус дисциплины** обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины Математика

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Генетика и биометрия, Современные методы исследования

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ОПК-2: Способность осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства	Знает:	Формы, виды и способы сбора данных, методики построения вариационных рядов распределения, описывает сущность выборочного метода, знает способы отбора и методы выявления наличия зависимости между показателями	1-6
	Умеет:	Использовать различные источники информации для комплексного изучения состояния и развития отрасли животноводства; систематизировать массивы данных проведенного исследования и представлять их в табличной и графической формах; использовать стандартные статистические методы исследования для обработки и анализа данных	1-6
	Владеет:	Работой со справочной литературой и статистическим материалом, владеет отдельными методами сбора, обработки и анализа данных	1-6
ПК-22 Готовность к участию в проведении научных исследований, обработке и анализу результатов исследований	Знает:	З-1. Основы проведения научных исследований, основы обработки и анализа результатов научных исследований.	1-6
	Умеет:	У-1. Проводить научные исследования в области животноводства, анализировать результаты исследований.	1-6
	Владеет:	В-1. Современными методами проведения научных исследований, способами анализа научно-технической информации	1-6